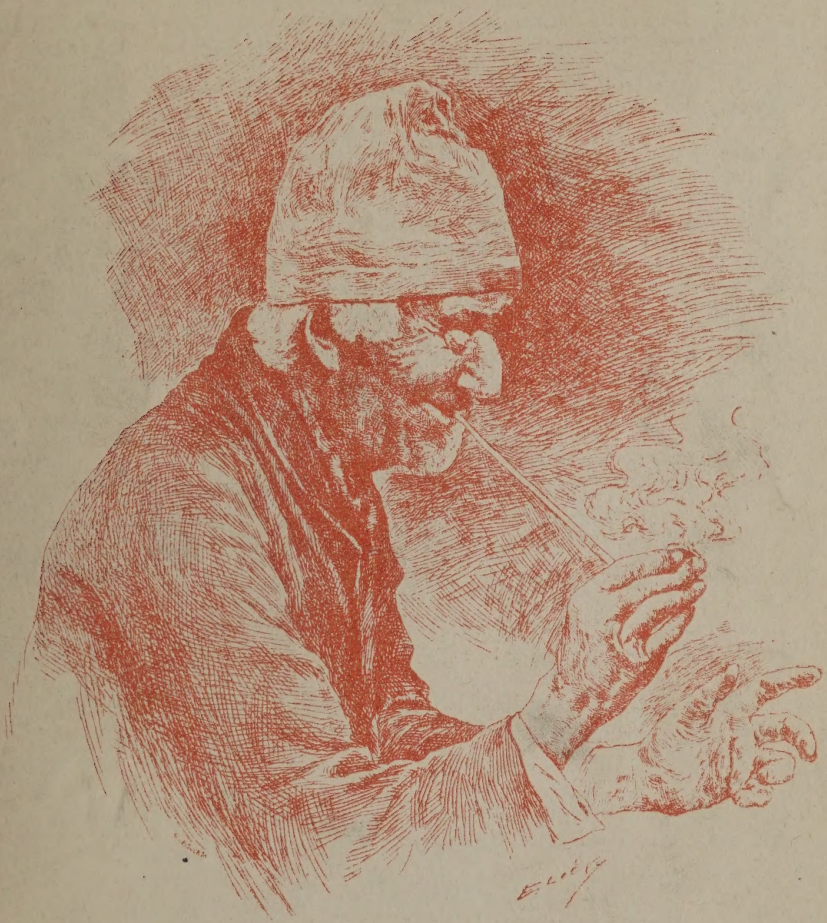
Р19е
по 40

[redacted]бирование чертежей, плановъ и картъ

по способу Подполковника Янова.

Охранное свидѣтельство за № 26131.



Копія исполнена непосредственно съ отпечатка на мѣловой бумагѣ подобной-же красной.

Печат. разр. 25-го Ноября 1906 г. Прист. 1-го ун. Адмиралт. ч. Келлерманъ

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
COLLEGE OF ENGINEERING

From the library of
JOHN AUGUSTUS OCKERSON
CLASS OF 1873
Presented May 1, 1924
by his Widow CLARA SHACKELFORD OCKERSON

620
P19e
No. 7

Коп артъ

№ 26131.

Предла удешевленіе
и быстроту иніевой пла-
стинѣ непос быкновенной
бумагѣ. Бл очныя копіи
черными я сплываются,
а строго с ся на сухой
бумагѣ, то опія можетъ
служить ор къ, выдѣляя
ихъ изъ ор вѣтствующія
клише. Ори ляетъ нѣко-
торую труд ножить чер-
тежъ. При ень съ авто-
графической ная работа.
Въ новомъ сдѣланный
простой туп ь проникно-
венію свѣта ортится, не
пачкается и жались при
помощи піа съ строгихъ
копій, затѣ къ и проч.
отчего копі тѣмъ беретъ
много време вку и проч.
Въ зимнее . При дан-
номъ способ на форматѣ
аллюминіево изготовлены
въ два час ой машинѣ,
которая дає чить значи-
тельное кол омъ, готовъ
сдѣлать ука

2. Кро ченій съ чер-
тежей фото

Копіи получаются со всѣми вышеуказанными преимуществами способа копированія чертежей.

3. Производство копій съ синихъ чертежей фотографическимъ путемъ.

4. Приготовленіе клише на аллюминіи для литографій.

5. Копированіе на синію бумагу съ кальки

6. Срочное исполненіе копій.

7. Оборудованіе литографій для аллюминіеваго процесса и обученіе литографовъ обращенію съ аллюминіемъ.

Заказы принимаются *А. НЕБЕ.* **Садовая 14 съ 9 до 5 часовъ вечера кромѣ праздниковъ.**

Телефонъ № 254—00.

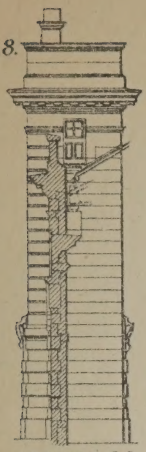
Торговый домъ Г. Стеффенъ

Казанская 13.

Справка письменно и лично у Подполковника Янова съ 5 до 7 веч. Пет. Стор. Больш. пр. 76, кв. 25.

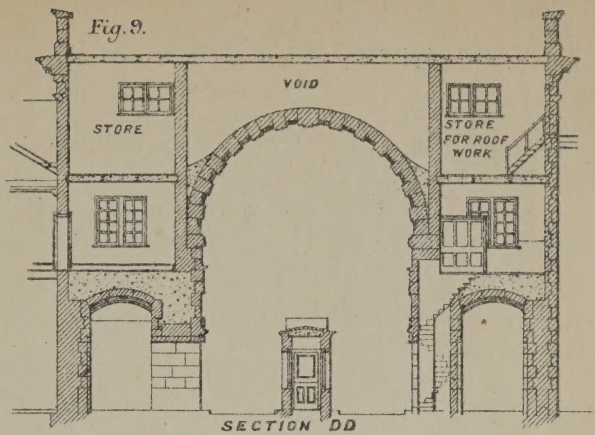
„Текстъ—Фото-Альграфическое уменьшеніе."

Fig.8.

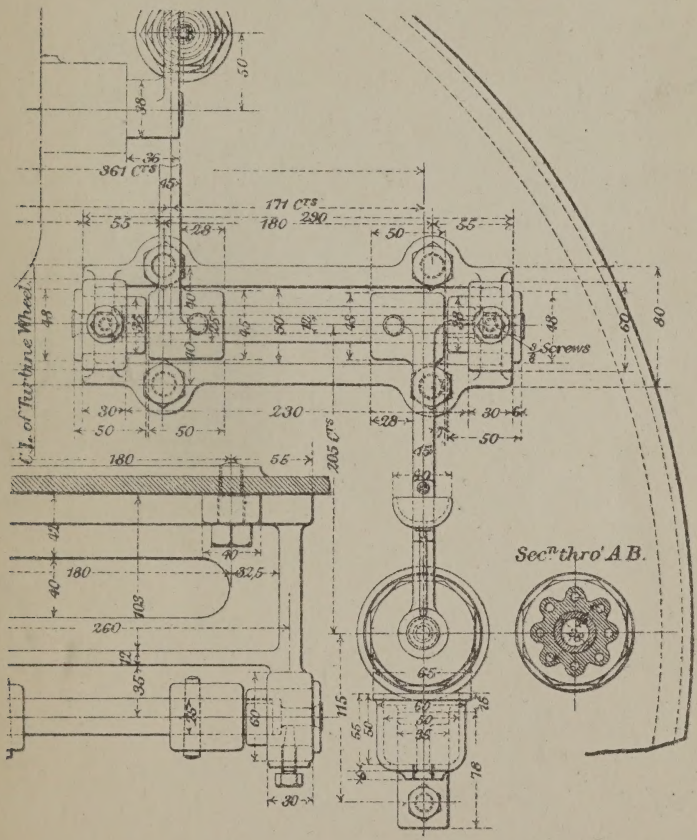


SECTION CC

Fig.9.



SECTION DD



Копія исполнена непосредственно съ чертежа отпечатаннаго на мѣловой бумагѣ приложеннаго къ журналу „Engineering" Сентябрь 1906 г.

Печатано съ Аллюминія въ фото-метал. мист. Глав. Гидр. Упр. М. М.ва

Копированіе чертежей, плановъ и картъ

по способу Подполковника Янова.

Охранное свидѣтельство за № 26131.

Предлагаемый новый способъ размноженія чертежей даетъ значительное удешевленіе и быстроту въ производствѣ. Приготовляется литографское клише на аллюминіевой пластинѣ непосредственно съ требуемаго чертежа, исполненнаго на калькѣ или обыкновенной бумагѣ. Благодаря такого рода печати, нѣтъ искаженій рисунка, получатся точныя копіи черными ясными линіями на бѣломъ фонѣ, линіи не утолщаются и не расплываются, а строго соотвѣтствуютъ линіямъ оригинала. Такъ какъ печать производится на сухой бумагѣ, то оттиски одинаковы, масштабы чертежа не искажаются и каждая копія можетъ служить оригиналомъ и документомъ. Копіи чертежей легко сдѣлать въ краскахъ, выдѣляя ихъ изъ оригинала и впечатывая обыкновеннымъ способомъ, приготовивъ соотвѣтствующія клише. Оригиналы нѣтъ надобности чертить химической тушью (что представляетъ нѣкоторую трудность), чтобы сдѣлать переводъ на камень и такимъ образомъ размножить чертежъ. При этомъ бываютъ случаи, что химическая тушь плохо сойдетъ на камень съ автографической бумаги и оригиналъ пропалъ, а вмѣстѣ съ нимъ пропала цѣнная работа. Въ новомъ способѣ этого быть не можетъ. Всякій оригиналъ печатанный или сдѣланный простой тушью, красками на столько густыми, чтобы достаточно сопротивлялись проникновенію свѣта черезъ ихъ слой, пригоденъ для этой работы. Оригиналъ не портится, не пачкается и остается въ полной исправности. До сихъ поръ чертежи размножались при помощи піано-типныхъ, галловыхъ и другихъ бумагъ, но тутъ не получалось строгихъ копій, затѣмъ каждая копія должна проходить рядъ манипуляцій, промывокъ и проч. отчего копіи отъ оригинала расходятся въ масштабѣ, рѣзкости и красотѣ, затѣмъ беретъ много времени на экспозицію, приготовленіе каждаго листа, проявленіе, промывку и проч. Въ зимнее время копировка у насъ еще болѣе затрудняется короткимъ днемъ. При данномъ способѣ экспозиція производится при искусственномъ свѣтѣ, 2 клише на форматѣ аллюминіевой пластины 30×47 дюймовъ съ оригиналовъ на калькѣ были изготовлены въ два часа. Печать производится на ручныхъ станкахъ или скоропечатной машинѣ, которая даетъ до 600 оттисковъ въ часъ, слѣдовательно въ день можно получить значительное количество копій. Въ случаѣ желанія ознакомиться съ производствомъ, готовъ сдѣлать указанія и произвести работу съ даннаго оригинала.

2. Кромѣ того принимаются заказы на производство уменьшеній и увеличеній съ чертежей фотографическимъ путемъ въ любой данный масштабъ.

Копіи получаются со всѣми вышеуказанными преимуществами способа копированія чертежей.

3. Производство копій съ синихъ чертежей фотографическимъ путемъ.

4. Приготовленіе клише на аллюминіи для литографій.

5. Копированіе на синію бумагу съ кальки

6. Срочное исполненіе копій.

7. Оборудованіе литографій для аллюминіеваго процесса и обученіе литографовъ обращенію съ аллюминіемъ.

Заказы принимаются *А. НЕБЕ.* **Садовая 14 съ 9 до 5 часовъ вечера кромѣ праздниковъ.**

Телефонъ № 254—00.

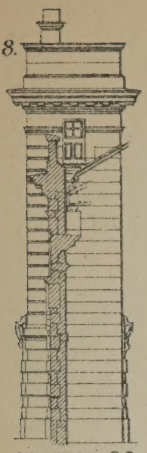
Торговый домъ Г. Стеффенъ

Казанская 13

Справка письменно и лично у Подполковника Янова съ 5 до 7 веч. Пет. Стор. Больш. пр. 76, кв. 25.

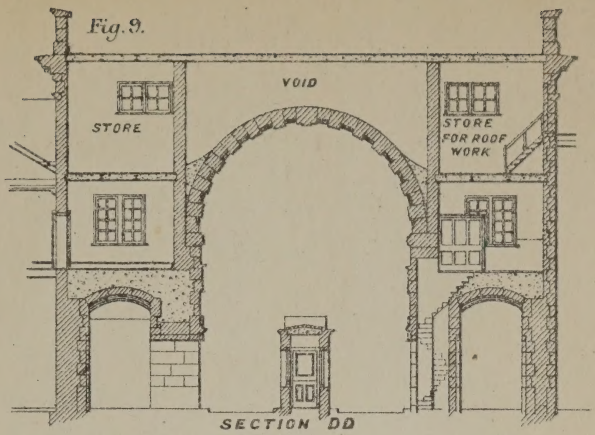
„Текстъ-Фото-Альграфическое уменьшеніе"

Fig. 8.

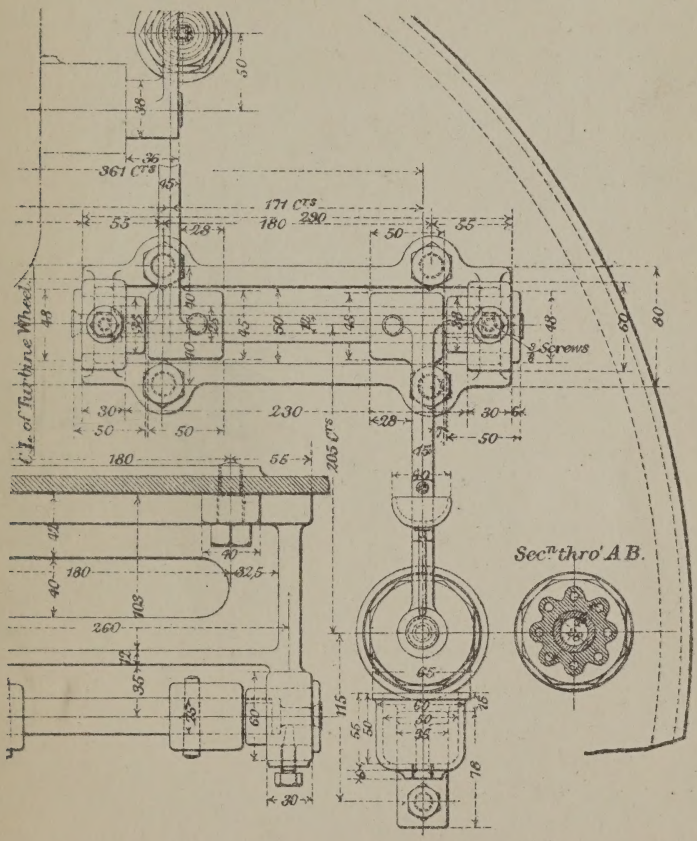


SECTION CC

Fig. 9.



SECTION DD



Копія исполнена непосредственно съ чертежа отпечатаннаго на мѣловой бумагѣ приложеннаго къ журналу „Engineering" Сентябрь 1906 г.

Печатано съ Аллюминія въ фото-метал. мист. Глав. Гидр. Упр. М. М.^ва